

# 统计与信息论坛

Statistics & Information Forum  
TONGJI YU XINXI LUNTAN

2012. 08  
第27卷 总第143期

ISSN1007-3116 CN61-1421/C  
中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊  
中国人文社会科学核心期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊  
全国高校百强社科期刊

# 统计与信息论坛

月刊

2012年第8期

第27卷 (总第143期)

主管单位

陕西省教育厅

主办单位

西安财经学院

中国统计教育学会高教分会

编委会名誉主任 贺 铿

编委会主任 胡 健

编委会副主任 薛小荣(常务)

田鲁生 袁 卫

邱 东 王振龙

编委会委员 (按姓氏笔画排列)

方开泰 王兆军 王佐仁

王国梁 王振龙 冯根福

艾春荣 史代敏 田鲁生

安立仁 刘小冬 刘 扬

许 鹏 向书坚 纪 宏

严建辉 李 纲 李金昌

李 萍 肖红叶 何 平

邱 东 张仲梁 陈 正

范剑青 林共进 孟晓犁

金勇进 赵彦云 胡 健

贺 铿 郭建华 袁 卫

徐勇勇 耿 直 曾五一

谢邦昌 蒋 萍 董 麓

傅德印 薛小荣

主 编 薛小荣

执行主编 陈 正

编辑部主任 杜一哲

## 目 次

### 【统计理论与方法】

基于数据汇总的普查调查框误差研究 陶然,金勇进(3)

中国官方统计数据质量问题调查研究

——基于结构方程模型 惠宁,周博,李萍(9)

基于分形理论的 LSTAR 模型检验 田 锰,冯长焕,昌春艳(17)

加总模式变迁视角下系统性金融风险研究演进评述

温博慧,袁铭(21)

小样本下贝叶斯参数估计法对操作风险的度量

宋坤,刘天伦(27)

区间灰数序列的白化方法及其性质研究 张军,曾波(32)

### 【统计应用研究】

国资委成立以来国有控股企业改革成效的实证分析 冯雷(37)

对中国省级地区相对价格水平的估计

——基于一般化空间 CPD 模型的研究 王磊,周晶(43)

基于因子分析的我国上市银行经营效率比较分析 钟齐(50)

中国区域环境库兹涅茨曲线的稳定性检验

——基于省际面板数据 韩君(56)

中国 2007 绿色能源投入产出表编制及应用分析

王博峰,李富有,杨恒(63)

中国 CO<sub>2</sub> 排放变动的结构因素分析

——一个包含贸易结构的分解模型 苑立波(70)

能源与经济因果关系检验:回顾与展望 白万平(75)

陕西能源资源产业指标对资源税调整的响应态势拟合

周宾(80)

空气质量指数监控与预测的控制图方法 侯雅文,王斌会(86)

基于 DEA—Malmquist 的钢铁行业上市公司能源效率分析

蔡晓春,邹克(90)

中国区域高技术产业技术创新效率评价研究

——基于客观加权的网络 SBM 模型 尹伟华(99)

ERP 项目实施中的知识转移绩效评价研究 康萍,徐蔼积(107)

---

学术信息征稿启事 (16)

敬告作者——关于投稿中几个必须引起注意的事项 (112)

# Statistics & Information Forum

Monthly

No. 8, 2012 Vol. 27 (General Serial No. 143) Aug. 10th, 2012

## CONTENTS

- Research on Survey Frame Error Based on Aggregated Census Data TAO Ran, JIN Yong-jin(3)
- The Research on the Quality of China Official Statistics: on SEM (Structural Equation Modeling) HUI Ning, ZHOU Bo, LI Ping(9)
- The Test in LSTAR Model Based on Fractal Theory TIAN Kun, FENG Chang-huan, CHANG Chun-yan(17)
- The Evolution of Financial Systemic Risk Models with the Perspective of Changes in Aggregation WEN Bo-hui YUAN Ming(21)
- Bayesian Approach to Measure Operational Risk with Small-sized Samples SONG Kun, LIU Tian-lun(27)
- Whitenization Method of Interval Grey Number Sequence and the Research of its Properties ZHANG Jun, ZENG Bo(32)
- Empirical Test of Performance of State Holding Listed Companies since NASAC Fulfills Responsibilities of State-owned Assets Investors FENG Lei(37)
- Estimation of the Relative Price level of China's Provincial-level Regions-Based on Generalized Space CPD Model WANG Lei, ZHOU Jing(43)
- Listed Bank Business Efficiency Comparison Based on the Factors Analysis ZHONG Qi (50)
- The Stabilization Testing of Region Environmental Kuznets Curve in China: Based on Panel Data of Province HAN Jun(56)
- Compilation and Application of Green Energy Input—Output tables of China for 2007 WANG Bo-feng, Li Fu-you, YANG Heng(63)
- A Structural Decomposition Analysis on Change of Embodied Carbon Emission in China: an Structural Decomposition Analysis with Trading Structure YUAN Li-bo(70)
- Energy and Economic Causality Test: Review and Prospect BAI Wang-ping(75)
- Response Trend Fitting of the Indicators of Energy Resources Industry of ShaanXi for the Adjusted Resources Tax ZHOU Bin(80)
- Monitoring Air Quality Index and Prediction Using Control Charts HOU Ya-wen, Wang Bin-hui (86)
- The Analysis of Energy Efficiency in the Steel Industry Listed Companies Base on DEA—Malmquist CAI Xiao-chun, ZOU Ke(90)
- The Research on Technological Innovation Efficiency of China's Regional High-tech Industries: Based on Objective Weighted NSBM Model YIN Wei-hua(99)
- The Evaluation of Knowledge Transfer Performance in ERP Project Implementation KANG Ping, XU Ai-ji(107)

执行编辑:张治国

英文编辑:王南丰